

דף עבודה – חוק הוק וחישובים

1. על הקפיץ בעל קבוע $40 \frac{\text{N}}{\text{m}}$ תלויה משקולת בעלת מסה 300 gr . בכמה התארך הקפיץ?
2. על קפיץ בעל קבוע $100 \frac{\text{N}}{\text{m}}$ תלויה משקולת. כתוצאה מכך הקפיץ התארך ב 20 cm מהי מסת המשקולת?
3. על הקפיץ תלויה משקולת בעלת מסה 100 gr . כתוצאה מכך הקפיץ התארך ב 50 cm מהו קבוע של הקפיץ?
4. על הקפיץ בעל קבוע $50 \frac{\text{N}}{\text{m}}$ תלויה משקולת בעלת מסה 200 gr . בכמה התארך הקפיץ?
5. על קפיץ בעל קבוע $200 \frac{\text{N}}{\text{m}}$ תלויה משקולת. כתוצאה מכך הקפיץ התארך ב 40 cm מהי מסת המשקולת?
6. על הקפיץ תלויה משקולת בעלת מסה 500 gr . כתוצאה מכך הקפיץ התארך ב 30 cm מהו קבוע של הקפיץ?
7. על הקפיץ בעל קבוע $100 \frac{\text{N}}{\text{m}}$ תלויה משקולת בעלת מסה 700 gr . בכמה התארך הקפיץ?
8. על קפיץ בעל קבוע $80 \frac{\text{N}}{\text{m}}$ תלויה משקולת. כתוצאה מכך הקפיץ התארך ב 70 cm מהי מסת המשקולת?
9. על הקפיץ תלויה משקולת בעלת מסה 600 gr . כתוצאה מכך הקפיץ התארך ב 20 cm מהו קבוע של הקפיץ?
10. על הקפיץ בעל קבוע $30 \frac{\text{N}}{\text{m}}$ תלויה משקולת בעלת מסה 100 gr . בכמה התארך הקפיץ?
11. על קפיץ בעל קבוע $60 \frac{\text{N}}{\text{m}}$ תלויה משקולת. כתוצאה מכך הקפיץ התארך ב 250 cm מהי מסת המשקולת?
12. על הקפיץ תלויה משקולת בעלת מסה 200 gr . כתוצאה מכך הקפיץ התארך ב 80 cm מהו קבוע של הקפיץ?